

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/013612 A1

(51)国際特許分類:

H04N 5/76

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/011209

(22)国際出願日:

2004年7月29日 (29.07.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-286090 2003年8月4日 (04.08.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 山岡 勝 (YAMAKA, Masaru), 金馬 康明 (KOMMA, Yoshiaki), 山本 博昭 (YAMAMOTO, Hiroaki).

(74)代理人: 小谷 悅司, 外 (KOTANI, Etsuji et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号ニチメンビル2階 Osaka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

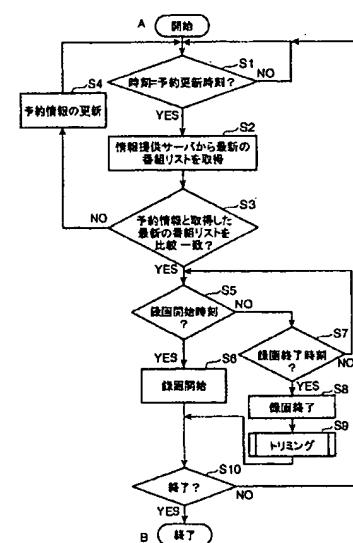
[統葉有]

(54)Title: PROGRAM RESERVATION RECORDING DEVICE, INFORMATION PROVIDING SERVER, PROGRAM RESERVATION INFORMATION MANAGEMENT SERVER, PROGRAM RECEPTION DEVICE, AND PROGRAM RESERVATION RECORDING SYSTEM

(54)発明の名称: 番組予約記録装置、情報提供サーバ、番組予約情報管理サーバ、番組受信装置及び番組予約記録システム



WO 2005/013612 A1



(57)Abstract: There is provided a program reservation recording device capable of reducing load on a server and performing program recording as is reserved by a user. Immediately before the reserved program is started and immediately before the end of it (S1), the program reservation recording device makes a request to an information providing server connected via a general-purpose network so as to acquire the latest program list (S2). The program reservation recording device compares the reservation information indicating the program reservation contents (start time, end time, etc.) to be stored in a memory with the latest program list acquired (S3). If any mismatch is present, the reservation information is updated according to the program list (S4).

(57)要約: 本発明は、番組予約記録装置に関し、サーバ側の負荷を軽減しつつ、番組の記録をユーザの予約どおりに行うことを可能にすることを目的とする。そして、上記目的を達成するために、本発明の番組予約記録装置は、予約された番組の開始直前及び終了直前に(S1)、汎用ネットワークを介して接続される情報提供サーバへ要求することにより、最新の番組リストを取得する(S2)。番組予約記録装置は、メモリに記憶する番組の予約内容を示す予約情報(開始時間、終了時間等)と取得した最新の番組リストとを比較し(S3)、不一致があれば、予約情報を番組リストに従って更新する(S4)。

A... START
S1... TIME = RESERVATION UPDATE TIME?
S4... UPDATE RESERVATION INFORMATION
S2... ACQUIRE LATEST PROGRAM LIST FROM INFORMATION PROVIDING SERVER
S3... RESERVATION INFORMATION MATCHED WITH LATEST PROGRAM LIST ACQUIRED?
S5... RECORDING START TIME?
S7... RECORDING END TIME?
S6... START RECORDING
S8... TERMINATE RECORDING
S9... TRIMMING
S10... END?
B... END



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドンスノート」を参照。